


姓名: _____

日期: _____

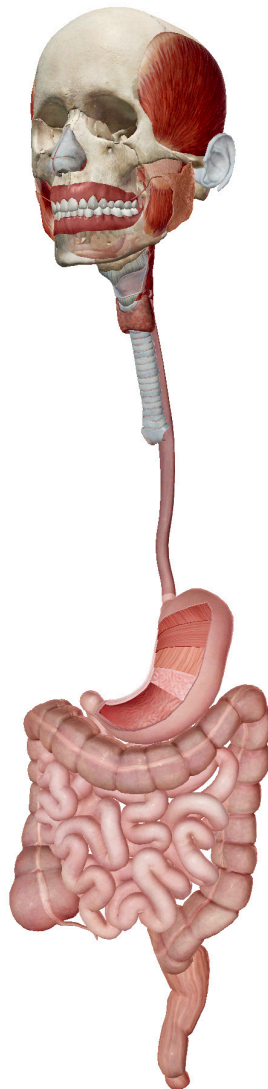
活动1: 消化实验室

1. 启动视图!

- 启动人体解剖学图谱。
- 导航到测验/实验室活动, 找到消化实验室栏目。
-  启动增强现实模式, 并扫描下面的图片。
- 没有增强现实模式? 选择视图1. 消化系统。

2. 填空。

- 查找词库中列出的结构。
- 阅读定义, 然后用词库中正确的消化系统结构填空。



姓名： _____ 日期： _____

词库：

- 消化道
- 肛门
- 会厌
- 食道
- 大肠
- 口腔
- 唾液腺
- 小肠
- 胃
- 舌头
- 直肠

_____ 是单一连续管道，包括口腔、食道、胃和肠。

_____ 包含牙齿、舌头和软硬腭。经过这里的食物（也被称为食团）被牙齿咀嚼，并被唾液部分消化。

_____ 分泌唾液以帮助咀嚼和吞咽食团，开始化学消化。

_____ 与牙齿合作将食物破碎成可被吞咽的小块。

在吞咽过程中，_____ 会放下挡住喉和气管以防止窒息，引导食团进入食道。

_____ 是长长的中空肌性管道，从咽延伸至胃。它是食团进入到胃中的通道。

_____ 有四个区域和三层，它提供食物的储存，并将摄入食物破碎为食糜。

_____ 有三个区域：十二指肠、空肠和回肠。

_____ 由结肠、盲肠、阑尾、直肠和肛门组成。消化、吸收和排便的最后阶段发生在这里。

姓名： _____ 日期： _____

_____ 是大肠的最后节段，主要作用是储存和排出固体废物。这是一根大约12 cm长的管状物。


_____ 位于直肠下端处，延伸至肛门。它是消化道的终点或末端。它临时储存准备从体内排出的固体废物。

姓名： _____

日期： _____

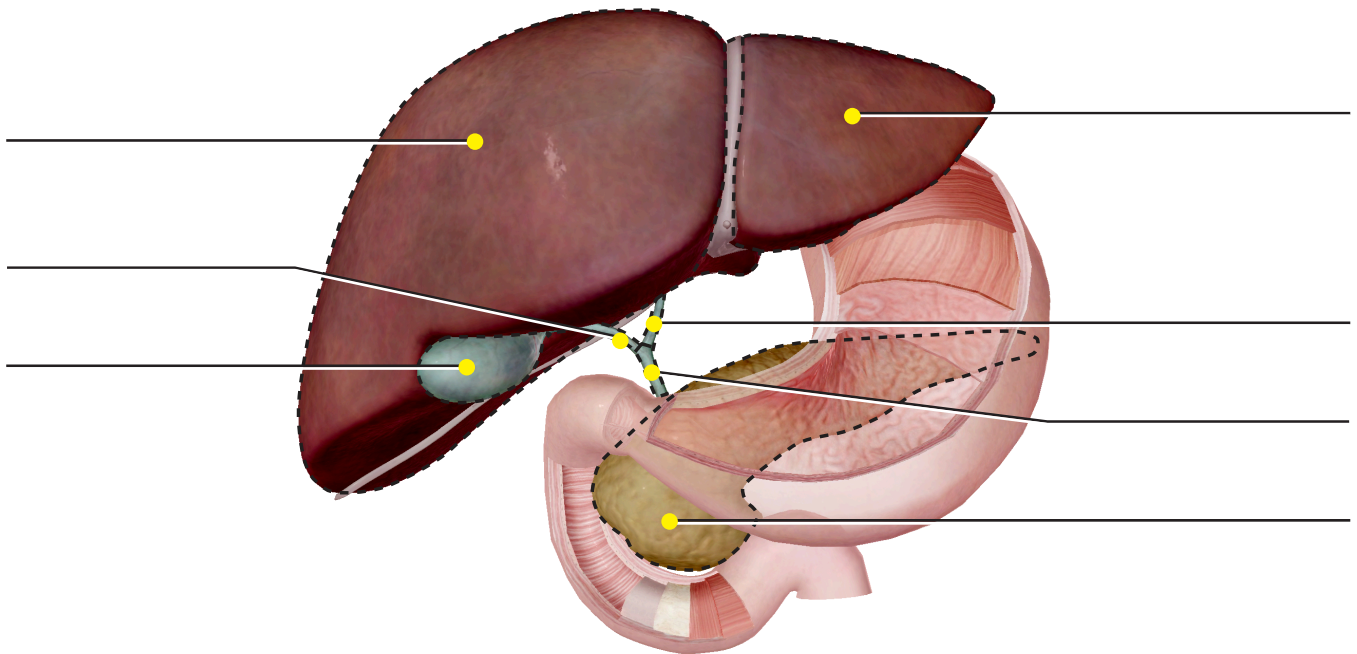
活动2： 消化实验室

1. 启动视图！

- 启动人体解剖学图谱。
- 导航到测验/实验室活动，找到消化实验室栏目。
-  启动增强现实模式，并扫描下面的图片。
- 没有增强现实模式？ 选择视图2. 附属器官。

2. 为图片加标签。

- 探索附属器官的三维模型，定位结构列表中的解剖结构。
- 使用结构列表为图片加标签。



结构列表：

- | | |
|--------|----------|
| 1. 胆总管 | 5. 肝脏，左叶 |
| 2. 肝总管 | 6. 肝脏，右叶 |
| 3. 胆囊管 | 7. 胰腺 |
| 4. 胆囊 | |

姓名： _____

日期： _____

活动3： 消化实验室

1. 复习食物如何通过消化系统。

- 阅读这里的文章：<https://www.visiblebody.com/learn/digestive>。
- 将以下陈述从1到10编号，以准确显示食物通过消化系统的路径。

_____ 胃腺产生的胃液包含盐酸和 酶，将食物消化成食糜。

_____ 在固体废物通过肛管之前，将临时储存在直肠中。

_____ 舌头提高到口腔的顶部，引导食团离开口腔。

_____ 食物被吃下并带入口腔。

_____ 胰液通过胰管进入十二指肠，以帮助小肠中的 消化。

_____ 食团通过口腔进入咽部，并进入食道。

_____ 食糜通过小肠，营养成分在这里被吸收到血液中。


_____ 通过咀嚼并与唾液腺分泌的唾液混合，食物被破碎成被称为食团的小块。

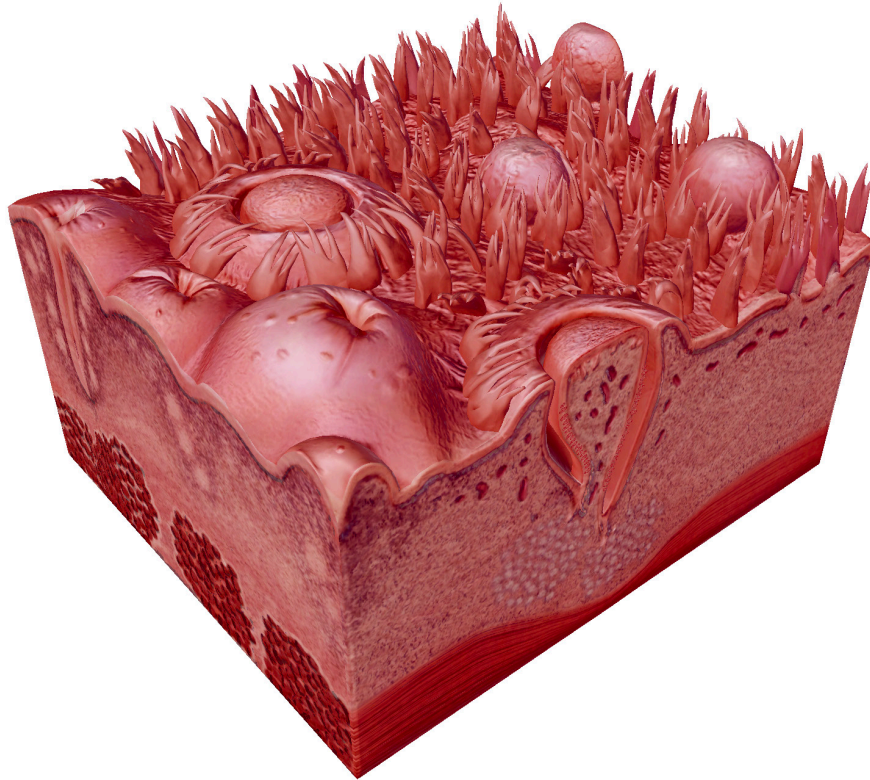
_____ 食糜通过大肠，水分和某些维生素在这里被吸收，剩下的废物进入到直肠。

_____ 蠕动波将食团顺着食道推进胃中。

活动4： 消化实验室

1. 启动视图！

- 启动人体解剖学图谱。
- 导航到测验/实验室活动，找到消化实验室栏目。
-  启动增强现实模式，并扫描下面的图片。
- 没有增强现实模式？ 选择视图3. 舌头表面。



找出舌头的以下结构。

乳头是舌上高升部分，其中部分含有味蕾。 在三维模型中，找出轮廓乳头：每个乳头内有100-300个味蕾。 菌状乳头呈蘑菇形： 每个含有大约5个味蕾。